

Реферат

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ОПЕРАТИВНОГО УЧЕТА ПРОЦЕССИНГА И ОТГРУЗКИ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПЕРЕРАБОТКИ: дипломная работа / Г.С. Ходаковский. – Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2024. – Дипломная работа: 135 страниц, 47 рисунков, 22 таблицы, 13 источников, 5 приложений.

Ключевые слова: нефтепродукты, процессинг, предприятие нефтепереработки, отгрузка нефтепродуктов, автоматизация, управление складскими запасами, повышение эффективности.

В данной дипломной работе объектом разработки является программный комплекс для оптимизации процессинга и отгрузки нефтепродуктов на предприятиях переработки. Он представляет собой совокупность программных модулей и баз данных, которые позволяют управлять логистическими процессами на предприятии, выбирать схемы производства нефтепродуктов и контролировать запасы на складе. Комплекс разрабатывается для оперативного мониторинга процессинга нефтепродуктов, начиная от подачи заявки и завершая отгрузкой нефтепродуктов потребителю.

Цель работы: создание программного комплекса для оперативного учета процессинга нефтепродуктов, обработки заявок потребителей и мониторинга отгрузки потребителям.

Основные функции разработанного программного комплекса оперативного учета процессинга и отгрузки нефтепродуктов на предприятиях переработки включают:

- управление переработкой сырья путем выбора схемы переработки для получения оптимального количества нефтепродуктов;
- управление складскими запасами (контроль за остатками нефтепродуктов на складах, движение нефтепродуктов, ведение маршрутных поручений на поставку нефти);
- генерация отчетов и аналитика

Студент-дипломник подтверждает, что дипломная работа выполнена самостоятельно, приведенный в дипломной работе материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, пояснительная записка проверена в системе «Антиплагиат»: <https://antiplagius.ru>. Процент оригинальности составляет 93.90%. Все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на источники, указанными в «Списке использованных источников».